

**Zeitschrift:** Bibliographie der Schweizerischen naturwissenschaftlichen Literatur  
**Herausgeber:** Schweizerische Landesbibliothek  
**Band:** 9 (1933)

**Artikel:** Chemie  
**Autor:** Zetzsche, Fr.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-414585>

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 15.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

**Widmer**, J. P. Ueber die langwellige Empfindlichkeitsgrenze der Cäsiumoxyd-Photozelle. [Mit 1 Fig.] (Sitz.-ber.) — *Helvet. phys. acta*, vol. 6, 1933, S. 269-270.

**Wieland**, K[arl]. Thermo-optische Dissoziation von gasförmigem Schwefeldioxyd. (Sitz.-ber.) — *Helvet. phys. acta*, vol. 6, 1933, S. 460-461. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 325.

**Wieland**, K[arl], **Wehrli**, M[ax] und **Miescher**, E[rnst]. Ein neues Bandenspektrum des Schwefels im Schumanngebiet. (Sitz.-ber.) — *Helvet. phys. acta*, vol. 6, 1933, S. 460. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 324-325.

**Wollan**, E. O. Eine neue Methode zur Messung der Intensität der Comptonstrahlung. [Mit 1 Fig.] (Sitz.-ber.) — *Helvet. phys. acta*, vol. 6, 1933, S. 270-273.

**Wollan**, E. O. Messung der Form und Breite der an einem Gas gestreuten Comptonlinie. (Sitz.-ber.) — *Helvet. phys. acta*, vol. 6, 1933, S. 485-486. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 335.

**Yen**, Sh. Optische Untersuchungen an Quecksilberatomstrahlen. [Mit 1 Fig.] (Sitz.-ber.) — *Helvet. phys. acta*, vol. 6, 1933, S. 250-252.

**Zvironas**, A. Ueber den Zeeman-Effekt der Hyperfeinstruktur der Hg-Linie 2536. [Mit 3 Fig.] (Sitz.-ber.) — *Helvet. phys. acta*, vol. 6, 1933, S. 273-276.

**Zwický**, F[ritz]. Zur Struktur der Realkristalle. — *Helvet. phys. acta*, vol. 6, 1933, S. 210-217.

## 54 — CHEMIE

Unter gefl. Mitwirkung von Fr. Zetzsche (Bern).

### 54. O — Allgemeines.

(Gesellschaften, Biographien, Unterricht, etc.)

**Bader**, Walter. Die Technik der chemischen Operationen. Ein Lehrbuch mit 77 Abb. 8°. Basel, B. Wepf & Cie, 1934, VIII+416 S.

**Benoit**, Louis. Cours de chimie. 1<sup>re</sup> partie : Chimie générale. Lausanne, Édité par l'École Jawetz, n° 10 Métropole-Bel-Air, 1932, 54 p.

**Berthoud**, Alfred. Constitution des atomes et classification des éléments. — Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat., t. 56, nouv. sér. t. 5<sup>e</sup>, année 1931. 1932, proc.-verb., p. 430-431.

- Blangey**, Louis : Eugen Bamberger, 1857-1932. [Mit Porträtafel und] Verzeichnis der wissenschaftlichen Veröffentlichungen Eugen Bambergers. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 644-685.
- Bruns**, H[einrich] W[ilhelm]. Ueber den Ursprung der Tatsache, die dem grossen Fermat'schen Theorem zugrunde liegt. 8°. Basel, B. Wepf & C<sup>ie</sup>, 1933, 16 S.
- Büchi**, J[akob]. Stellung und Probleme der galenischen Pharmazie. — *Schweiz. Apotheker-Ztg.* Jahrg. 71, 1933, S. 261-264, 273-276, 289-292, 303-307.
- Casparis**, P[aul]. Die neue 5. schweizerische Pharmakopöe. — *Schweiz. Apotheker-Ztg.* Jahrg. 71, 1933, S. 437-439, 473-477, 485-489, 497-499, 577-579, 593-594, 625-626, 637-641, 653-655.
- Cherbuliez**, É[mile] : Swigel Posternak, 1871-1932. (Avec liste des publications.) — *Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat.*, 114<sup>e</sup> session, Altdorf 1933, 3<sup>e</sup> part. Nécrologie, p. 453-455.
- Fichter**, F[riedrich] : Prof. Dr. Jules Piccard, 1840-1933. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 3. Teil, Nekrologie, S. 497-499.
- Fichter**, Friedrich. Das Verhältnis der anorganischen zur organischen Chemie. Rektoratsrede. — *Basler Universitätsreden*, Heft 4, 1933, 28 S.
- Fierz**, Hans E[duard]. Bestrebungen und Erfolge der amerikanischen, chemischen Industrie im letzten Jahrhundert.-Ausschnitte aus neuen Gebieten der chemischen Technik. Von A[ugust] G u y e r . (Zwei Vorträge gehalten an der Eidg. Technischen Hochschule in Zürich, 1931.) [Mit 2 Fig. und 17 Abb. auf 5 Tafeln.] Zürich, Druck der A. G. Gebr. Leemann u. Co., 1932, 54 S.
- Guyer**, August s. **Fierz**, Hans Eduard.
- Karrer**, P[aul] : Richard Lorenz, 1863-1929. (Notizen zur schweizer. Kulturgeschichte von Hans Schinz u. Konrad Ulrich; Nr. 97 : Nekrologie.) — *Vierteljahrsschr. natf. Ges.* Zürich, Jahrg. 78, 1933, S. 319.
- Laar**, J. J. van. Gefüllte Moleküle. — *Chem. Weekbl.*, vol. 29, 1932, S. 587.
- Lüthy**, Adolf. Einige Kapitel aus dem Gebiete des Periodischen Systems. — *Berichte natf. Ges. Uri*, Heft 3, 1932-1933. 1933, S. 22-23.
- Pfaehler**, [Albert] : Prof. Jakob Walter, 1850-1932. [Mit Portr. Taf.] — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 3. Teil, Nekrologie, S. 449-450.
- Rupe**, Hans : Adolf von Baeyer als Lehrer und Forscher. Erinnerungen aus seinem Privatlaboratorium. — Sammlung chemischer u. chem.-techn. Vorträge, N. F. Heft 15, 1932.

**Tuetey**, G[orges]. La chimie dans nos ménages. [Fasc.] 2. [Avec des fig.] — Cahiers d'enseignement pratique, n° 12, 1933, 19 p.

**Walter**, Emil J[acob]. Einführung in die Chemie. Teil 1 : Die chemischen Grundbegriffe. Hrg. von der Gewerbeschule der Stadt Zürich. [Mit Fig.] 8°. (Zürich,) Verlag der Schul- und Bureaumaterialverwaltung der Stadt, 1933. 94 S.

#### 54. 1 — Physikalische Chemie.

**Baur**, Emil. Ueber den absoluten Nullpunkt der Potentialmessung. — Zeitschr. f. Elektrochem. Bd. 38, 1932, S. 665.

**Ephraim**, Fritz und **Mezener**, Martin. Ueber das Absorptionsspektrum von Uranverbindungen. [Mit 1 Fig. u. 3 Taf.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1257-1272.

**Ephraim**, F[ritz], **Jantsch**, G. und **Zapata**, Cl. Ueber das Reflexionsspektrum einiger Halogenide seltener Erdmetalle, insbesonders des Erbiums. [Mit 3 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 261-267.

**Flatt**, R. et **Jordan**, A. Contribution au problème de la solvatation : Détermination des rayons d'ions dissous. [Avec 9 tabl. et 4 fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, p. 37-53.

**Gerlach**, Walther, und **Gerlach**, Werner. Die chemische Emissions-Spektralanalyse. Teil 2 : Anwendung in Medizin, Chemie und Mineralogie. Mit 73 Fig. im Text. 8°. Leipzig, L. Voss, 1933, VIII+192 S.

**Gerlach**, Werner s. **Gerlach**, Walther.

**Gutzeit**, G[régoire]. Remarque sur une relation entre les volumes apparents des atomes et les centres de coordination des complexes internes insolubles <Note préliminaire.> — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 173-176.

**Jantsch**, G. s. **Ephraim**, Fritz.

**Jordan**, A. s. **Flatt**, R.

**Laar**, J. J. van. Die Gleichung der Schmelzkurve. — Proc. Acad. Sci. Amsterdam, vol. 35, 1932, S. 624.

**Leuthardt**, Franz und **Pfister**, Marianne. Beobachtungen über die Lichtabsorption aliphatischer Carbonsäuren und Aminosäuren bei Gegenwart von Neutralsalzen. [Mit 3 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 228-232.

**Mezener**, Martin s. **Ephraim**, Fritz.

**Peierls, R.** Zur Theorie der Absorptionsspektren fester Körper. — Ann. der Physik [5] Bd. 13, 1932, S. 905. — Vgl. Physikal. Zeitschr. Sowjetunion, Bd. 1, 1932, S. 297.

**Pfister, Marianne s. Leuthardt, Franz.**

**Salomon, G.** Der « temperaturunabhängige Faktor » monomolekularer Reaktionen. [Mit 1 Fig. u. 2 Tab.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1354-1360.

**Stueckelberg, Ernst C[arl] G[erlach].** Theorie der unelastischen Stöße zwischen Atomen. Habilitationsschr. Phil. II. Univ. Zürich. [Mit Fig.] — Helvet. phys. acta, Jahrg. 5, Nr. 6, 1932. 1933, S. 369-422.

**Zapata, Cl. s. Ephraim, Fritz.**

#### 54. 12 — Kolloidchemie.

**Bucher, R[udolf].** Knochen-System. Mit 21 Abb. — Med. Kolloidlehre, hrg. von L[eopold] Lichtwitz, Raph[ael] Ed[uard] Liesegang und Karl Spiro †. 1933, S. 322-356.

**König, Werner s. Treadwell, William Dupré.**

**Treadwell, W[illiam] D[upré] und König, W[erner].** Zur Kenntnis der kolloiden Kieselsäure II. [Mit 6 Fig. u. 3 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 468-478.

#### 54. 13 — Elektrochemie.

**Boca, M. C. del.** Électrolyse de quelques sels métalliques dans l'ammoniaque liquide (loi de Faraday). [Avec 2 fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 565-571.

**Cernescu, Niculae C.** Kationenumtausch und Struktur. Vergleichende Untersuchungen an Ton, Permutit und Chabasit. [Mit Fig.] — Promotionsarb. Naturw. Techn. Hochschule Zürich. 1933, 91 S.

**Devaud, Charles.** Recherches sur la Production de l'Acétylène à partir du Méthane au moyen de l'Arc électrique. [Avec des fig.] — Thèse Sci. phys. Genève. 1933, 40 p.

**Fichter, Fr[iedrich].** Elektrolysen und chemische Parallelreaktionen. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 350.

**Fichter, Fr[iedrich] und Meyer, Robert Ernest.** Elektrolyse von Acetaten in absolutem Methylalkohol. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1408-1412.

**Fichter, Fr[iedrich] und Rosenzweig, Jakob.** Elektrochemische Versuche mit p- Fluortoluol und p- Fluorbenzoësäure ; Di- p- fluorbenzoylperoxyd und sein Zerfall [Mit 1 Tab.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 1154-1158.

**Herrmann, E[rhard].** Die elektrolytische Oxydation des Aluminiums. — *Schweiz. Techn. Zeitschr.*, Jahrg. 1933, 7 S.

**Meyer, Robert Ernest s. Fichter, Friedrich.**

**Peierls, R.** Elektronentheorie der Metalle. — *Ergebnisse exakt. Naturwiss.* Bd. 11, 1932, S. 264.

**Peierls, R.** Zur Theorie des Diamagnetismus von Leitungselektronen. — *Physikal. Zeitschr.* Bd. 33, 1932, S. 864.

**Pittard, J[ean]-J[acques].** Quelques essais pour l'obtention du fer par électrolyse à partir d'un mineraï magnétique. — *Arch. sci. phys. et nat.* Genève, 5<sup>e</sup> pér., vol. 15, 1933, p. 418-435.

**Rosenzweig, Jakob s. Fichter, Friedrich.**

**Schmid, Alfred und Vögele, Paul.** Die Halogenelektrode. [Mit 14 Fig. u. 6 Tabellen.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 366-375.

**Schmid, Alfred, Winkelmann, Willy und Vögele, Paul.** Abhängigkeit des Potentials von fremdionigen Elektrolyten. Beitrag zur Frage der Potentialbildung. [Mit 1 Fig.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 20-28, 398-403.

**Vögele, Paul s. Schmid, Alfred.**

**Weisz, Lorenz.** Der Kationenumtausch an Permutiten und seine Formulierung. [Mit Fig.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich*, 1932, 98 S.

**Winkelmann, Willy s. Schmid, Alfred.**

**Wunderly, K[arl].** Ueber Hemmung der Aminolyse am Kohlekontakt. [Mit 7 Tabellen.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 515-524.

#### 54. 14 — Photochemie.

**Almasy, F[elix] und Wagner-Jauregg, Th[eodor].** Die photochemische Zerlegung des Phosgendampfes. — *Zeitschr. f. physikal. Chemie, Abt. B*, Bd. 19, 1932, S. 405.

**Berthoud, A[lfred] et Porret, Daniel.** Décomposition du chlorothionecarbonate d'éthyle dans l'obscurité et sous l'action de la lumière. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, p. 939-942.

**Cuenat**, Jules. Wirkungsweise photographischer Entwickler im Vergleich zu Metolhydrochinon. [Mit Fig.] — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich. 1933, 72 S.

**Havliček**, Franz Johannes. Rekombination von atomarem Wasserstoff beim technischen Wolframlichtbogen. [Mit Fig.] — Promotionsarb. Naturw. Techn. Hochschule Zürich, 1933, 64 S.

**Michels**, Mario. 1. Ueber die Bromierung der 1-Diazo-2-oxy-Naphtalin-4-Sulfosäure ; 2. Die Herstellung farbiger photographischer Bilder auf Geweben. Diss. Phil. Basel. Verkürzte Fassung. Teil 1. — Helvet. chim. acta, Bd. 14, 1931. Basel, F. Reinhardt, 1933, 24 S.

**Porret**, Daniel s. **Berthoud**, Alfred.

**Steiger**, Robert-E. De la sensibilité à la lumière des composés nitrés aromatiques I-II. Dérivés péri du nitro-1-naphtalène. [Avec 5 fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, p. 793-799, 1315-1323.

**Stoll**, Arthur. Ueber den chemischen Verlauf der Photosynthese. — Naturwissenschaften, Jahrg. 20, 1932, S. 955.

**Wagner-Jauregg**, Theodor s. **Almasy**, Felix.

#### 54. 2 — Laboratorien, Laboratoriumstechnik, Apparate.

**Kämpf**, Paul. Versuche zur Normung der Drogen und zur Aufdeckung von Verfälschungen besonders mit Hilfe der Kapillaranalyse, der Analysen-Quarzlampe und der Kupferazetat-Reaktion. [Mit Abb.] — Diss. Phil. II. Bern, 1932, 54 S.

#### 54. 3 — Analytische Chemie.

**Bachoulkova-Brun**, R. v. **Gutzeit**, Grégoire.

**Gutzeit**, G[régoire], **Monnier**, R[obert] et **Bachoulkova-Brun**, R. Sur un nouveau réactif azoïque du cation magnésium : la p-acétyl-aminophénol-5-azo-8-oxyquinoléine. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 203-206.

**Gutzeit**, Grégoire v. **Wenger**, Paul.

**Högl**, O. Nachweis der Elemente N, P, S Halogen in organischen Verbindungen mit Hilfe von  $\text{Na}_2\text{O}_2$ . — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt., Bd. 24, 1933, S. 164-170.

**König**, Werner s. **Treadwell**, William Dupré.

**Monnier, Robert v. Gutzeit, Grégoire.**

**Mosca, Claudio.** Untersuchungen über die Verwendbarkeit von Jodpentoxyd-Oleum-Suspensionen und Jod-Oleum-Lösungen für die Kohlenoxydbestimmung. [Mit Fig.] — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich. 1933, 33 S

**Rosenthaler, L[eopold].** Ueber eine Vorrichtung zur Mikrosublimation. — Apotheker-Zeitung. Jahrg. 47, 1932, S. 1358.

**Treadwell, W[illiam] D[upré] und König, W[erner].** Ueber die Bestimmung der Alkalien als Silicofluoride. [Mit 2 Fig. u. 5 Tab.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 1201-1208.

**Treadwell, W[illiam] D[upré] und Zürrer, Th[eophil].** Ueber die Bestimmung des Stickstoffs durch Verbrennung im Flammbojen [Mit 2 Fig. u. 2 Tab.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 1180-1187

**Urech, P.** Colorimetrische Bestimmung der Phosphorsäure in Tonerdeprodukten. — *Zeitschr. f. analyt. Chemie*, Bd. 92, 1933, S. 81.

**Wenger, P[aul, et] Gutzeit, G[régoire].** Manuel de chimie analytique qualitative minérale. 1<sup>re</sup> éd. 8<sup>o</sup>. Genève, Georg & C<sup>ie</sup>, S. A., 1933, 496 p.

**Zürrer, Theophil s. Treadwell, William Dupré.**

#### 54. 32 — Anorgan.-chem. Analyse.

**Cimerman, Chevel v. Wenger, Paul.**

**Gorni, M. v. Wenger, Paul.** —

**Gutzeit, Grégoire et Monnier, Robert.** Sur l'utilisation de quelques dérivés azoïques de l'oxyquinoléine dans l'analyse chimique minérale. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, p. 233-238, 478-486.

**Haas, Karl.** Ein homöopathisches Potenzierglas. [Mit 1 Fig.] — *Pharm. Acta Helvetiae*, Jahrg. 8, 1933, S. 90-91.

**Jermstad, Axel und Östby, Ottar.** Beitrag zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung des Liquor arsenicalis Fowleri. [Mit 1 Fig. und 2 Tab.] *Pharm. Acta Helvetiae*, Jahrg. 8, 1933, S. 144-146.

**Kunz, Johannes.** Methoden der qualitativen Analyse der Schwefelwasserstoffgruppe. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 1044-1049.

**Kunz, J[ohannes].** Neue Wege zur Scheidung der Erdalkali- und Alkalionen. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 3-6.

**Kunz, Johannes.** Scheidung von Kalium- und Natriumchlorid mittels Anilinbitartrat. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 259-261.

**Mohler**, Herm[ann]. Die nephelometrische Sulfatbestimmung in Trinkwasser. — Zeitschr. f. anal. Chemie, Bd. 92, 1933, S. 15.

**Monnier**, Robert v. Gutzeit, Grégoire.

**Östby**, Ottar s. Jermstad, Axel.

**Seiler**, K[arl]. Der Polarisationsapparat der Firma Steindorff in Berlin. [Mit 1 Abb. u. 3 Tab.] — Pharm. Acta Helvetiae, Jahrg. 8, 1933, S. 140-143.

**Wenger**, P[aul], **Cimerman**, Ch[evel] et **Gorni**, M. Étude sur la précipitation du fer à l'état d'acétate basique. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 157-158

#### 54. 33 — Organ.-chem. Analyse.

**Bernoulli**, August L[eonhard] und **Lotter**, Paul. Isomerie-Effekte im Schmelzdiagramm aromatischer Zweistoffsysteme. [Mit 18 Tabellen u. 18 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 246-259.

**Briner**, É[mile], **Denzler**, C[onrad] et **Paillard**, H[enri]. Note sur l'ozonation de l'acide oléique et de l'huile de lin et sur l'évolution des produits de cette ozonation. [Avec 3 tabl.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, p. 800-807.

**Cherbuliez**, É[mile] et **Meyer**, Fr[itz]. Note sur la destruction de substances organiques en vue du dosage du phosphore et du soufre. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, p. 613-614.

**Denzler**, Conrad v. **Briner**, Émile.

**Déverin**, Louis v. **Strzyzowski**, C.

**Herzfeld**, E[ugen]. Ueber eine tyndallmetrische Pepsinbestimmungsmethode. — Biochem. Zeitschr. Bd. 251, 1932, S. 384.

**Kaltman**, Helena s. **Naegeli**, Carl.

**Lotter**, Paul s. **Bernoulli**, August Leonhard.

**Meyer**, Fritz v. **Cherbuliez**, Émile.

**Naegeli**, C[arl] und **Kaltman**, Helena. Beiträge zur Analyse der Haarfärbemittel I. Ueber einige neue Molekelverbindungen von als Haarfärbemittel benützten aromatischen Diaminen mit mehrwertigen Phenolen. [Mit 1 Fig. u. 1 Tab.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 980-988.

**Nielsen**, Christian H[enrik]. Les éthers formés par les levures et le dosage de ces éthers au moyen de l'analyse qualitative et quantitative de leurs acides gras. [Avec des fig. et 4 planches.] — Thèse Pharm. Genève. 1933, 94 p.

**Paillard, Henri & Briner, Émile.**

**Rosenthaler, L[eopold].** Bemerkungen über pflanzenchemisches Arbeiten (zugleich Antwort auf eine Reklamation des Herrn L. Kröber). — Pharm. Zentralhalle, Bd. 73, 1932, S. 4.

**Schaub, L. s. Süllmann, H.**

**Strzyzowski, C. et Déverin, L[ouis.]** Sur la détermination microscopique du barbital et du dial au moyen du nitrate d'argent ammoniacal avec une étude cristallographique. [Avec 3 fig. sur 1 pl.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1288-1291.

**Studinger, J. s. Viollier, Raoul.**

**Süllmann, H. und Schaub, L.** Die Bestimmung der Gallensäuren mit Hilfe des Stufenphotometers. — Biochem. Zeitschr. Bd. 251, 1932, S. 369.

**Viollier, R[aoul] und Studinger, J.** Prüfung von Haarfärbungen auf Paraphenylendiamin. Nachweis bezw. Differenzierung von Paratoluylendiamin. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt., Bd. 24, 1933, S. 194.

#### 54. 34 — Physiolog.-chem. Analyse.

**Herzfeld, E[ugen].** Ueber eine kolorimetrische Methode zur Bestimmung des wirklichen Glucosegehaltes von Körperflüssigkeiten. — Biochem. Zeitschr. Bd. 256, 1932, S. 127.

**Rutishauser, Erwin.** Experimentelle Studien über die bei chronischer Bleivergiftung vorkommenden Knochenveränderungen von der Art der Ostitis fibrosa von Recklinghausen und dabei nachweisbarer Epithelkörpervergrösserung. — Arch. f. Gewerbeopathol. u. Gewerbehyg. Bd. 3, 1932, S. 300.

#### 54. 35 — Lebensmittelanalyse.

**Almasy, Felix s. Waser, Ernst.**

**Arthus, André.** Caséification de divers « laits secs ». — C. R. Soc. biol., vol. 106, 1931, p. 534.

**Balavoine, P[ierre].** Détermination de l'extrait aqueux du café et des succédanés de café. — Travaux de chimie aliment. et d'hygiène, vol. 23, fasc. 4/5, 1932, p. 203-209.

**Baud, A.** L'examen des huiles d'olive à la lumière de Wood. (Contributions à l'étude de l'analyse par la lumière de Wood. I.) — Pharm. Acta Helveticae, 8<sup>e</sup> année, 1933, p. 83-87.

**Benvegnin, L[ucien] et Capt, E.** De l'analyse et de la composition des jus de raisins concentrés. [Avec 10 tabl.] — Travaux de chimie aliment. et d'hygiène, vol. 23, fasc. 4/5, 1932, p. 267-283.

**Benz, Hans s. Mohler, Hermann.**

**Büchi, J[akob].** Ueber die p-Oxybenzoësäure- Ester und ihre Verwendung zur Haltbarmachung pharmazeutischer Zubereitungen. — Pharm. Acta Helvetiae, Jahrg. 8, 1933, S. 27-38.

**Capt, E. & Benvegnin, Lucien.**

**Cherbuliez, É[mile].** Sur la variabilité de la composition de la caséine et son rôle dans la fabrication du fromage. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 156.

**Fellenberg, Th[eodor] von.** Citronensäurebestimmung in Wein. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt., Bd. 24, 1933, S. 142-156.

**Fellenberg, Th[eodor] von.** Kropf und Trinkwasser in der Schweiz. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt., Bd. 24, 1933, S. 123-142.

**Fellenberg, Th[eodor] von, und Ruffy, J.** Untersuchungen über die Zusammensetzung echter Bienenhonige. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt., Bd. 24, 1933, S. 367-392.

**Helberg, Ernst.** Coffein- und Extraktbestimmung in Kaffee. [Mit 16 Tab.] — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt., Bd. 24, 1933, S. 54-79.

**Helberg, Ernst s. Mohler, Hermann.**

**Hostettler, H[ermann].** Ueber die Bestimmung von Salicylsäure, p-Oxybenzoësäureestern, Benzoësäure und p-Chlorbenzoësäure in Schmelzkäse. [Mit 4 Tab.] — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt., Bd. 24, 1933, S. 247-258.

**Iselin, E[rnst].** Zur Methodik der Mikrostickstoffbestimmung mit besonderer Berücksichtigung der Nahrungs- und Genussmittel. [Mit 1 Abb.] — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt., Bd. 24, 1933, S. 263-273.

**Jung, A[lbert].** Ueber den Vitamingehalt einiger Nahrungs- und Kräftigungsmittel (Hefeextrakte, Malzpräparate, Vollkornbrote usw.). — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 423-424.

**Jungkunz, Robert s. Pritzker, Jacob.**

**Koestler, G[uido].** Zur Kenntnis der chemischen Grundlagen der Gärungen im Emmentalerkäse. [Mit Abb.] — Landw. Jahrb. der Schweiz 1933, S. 155-202.

**Krauze, Stan[islaus].** Beitrag zur Untersuchung von Mate. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt. Bd. 23, Heft 4/5, 1932, S. 218-224.

**Krauze, Stan[islaus].** Zur Frage des Nachweises von gezuckerten Weinen. [Mit 2 Tabellen.] — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt., Bd. 24, 1933, S. 79-90.

**Kutter, Fritz.** Das Verhältnis von Extrakt-, Wasser- und Trebermenge im Malz. — Zeitschr. ges. Brauw. Bd. 55, 1932, S. 71.

**Lendner, A[lfred].** La pharmacopée helvétique V l'examen des huiles d'olive à la lumière de Wood. (Contributions à l'étude de l'analyse par la lumière de Wood. II.) — Pharm. Acta Helvetiae, 8<sup>e</sup> année, 1933, p. 87-89.

**Mohler, H[ermann].** Zur Neusal-Methode. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt., Bd. 24, 1933, S. 172-177.

**Mohler, H[ermann]** und **Benz, H[ans].** Die Jodzahlschnellmethode nach Margosches. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt., Bd. 24, 1933, S. 277-280.

**Mohler, H[ermann]** und **Helberg, E[rnst].** Zum Nachweis des Diacetyls. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt., Bd. 24, 1933, S. 274-276.

**Mohler, Hermann s. Waser, Ernst.**

**Pritzker, J[acob]** und **Jungkunz, Rob[ert].** Ueber einen neuen Erdnuss-Kaffee-Ersatz. — Zeitschr. f. Untersuch. der Lebensmittel, Bd. 64, 1932, S. 389.

**Ruffy, J.** Konservierung von Milchproben für die Gefrierpunktsbestimmung mit gefärbter Quecksilberchloridlösung. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt., Bd. 24, 1933, S. 245-246.

**Ruffy, J. s. Fellenberg, Theodor von.**

**Schlemmer, F.** Chemische Nachweis- und Bestimmungsmethoden für Vitamine. — Schweiz. Apotheker-Ztg. Jahrg. 71, 1933, S. 85-88, 97-101.

**Walder, Heinrich.** Ermittlung des Wasserzusatzes aus Gefrierpunktsniedrigung und Refraktion des Chlorcalciumserums bei konservierter Milch. [Mit 4 Fig.] — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt., Bd. 24, 1933, S. 183-194.

**Waser, E[rnst] und Mohler, H[ermann].** Organische Hilfsstoffe für Butter und Margarine. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt. Bd. 23, Heft 4/5, 1932, S. 265-267.

**Waser, E[rnst], Mohler, H[ermann] und Almasy, F[elix].** Spektrophotometrischer Nachweis von Holundersaft in Wein. [Mit 2 Fig.] — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt. Bd. 23, Heft 4/5, 1932, S. 243-249.

**Zäch, Clemens.** Beitrag zur Beurteilung von Safran. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt., Bd. 24, 1933, S. 156-164.

**Zäch, Clemens.** Zur Bestimmung der Ameisensäure in Fruchtsäften. [Mit 2 Tabellen.] — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt., Bd. 24, 1933, S. 35-42.

## 54. 6 — Anorganische Chemie.

### 54. 62 — Metalle u. ihre Verbindungen.

**Ammann, Emil s. Ephraim, Fritz.**

**Berger, Gustav s. Schläpfer, Paul.**

**Borgeaud, Pauline.** Contribution à l'étude du microdosage du calcium dans le sérum sanguin. [Avec 2 fig.] — Thèse sci. phys. Genève. 1933, 48 p.

**Bosshard, M[ax].** Ricerche intorno alle leghe binarie Al-Mn ricche di alluminio. [Con fig. e 2 tavole.] — Rivista Alluminio, 1932, N. 6. 9 p.

**Duckert, Roger v. Gutzeit, Grégoire.**

**Ephraim, Fritz und Ammann, Emil.** Ueber Ammoniakate von Vanadin-halogeniden. [Mit 8 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1273-1287.

**Feitknecht, Walter.** Die Struktur der basischen Salze zweiwertiger Metalle. [Mit 9 Fig. u. 3 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 427-454.

**Feitknecht, W[alter].** Gleichgewichtsbeziehungen bei den schwerlöslichen basischen Salzen. <VI. Mitteilung über basische Salze. > [Mit 1 Fig. u. 2 Tab.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1302-1315.

**Fichter, Fr[iedrich] und Stenzl, Hans.** Reduktionen mit Bleinatrium III. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 571-573.

**Frankfurt, Boris.** Ueber den Einfluss von dreiwertigen Metallsalzen auf Lösungen von Gummi Arabicum. Acetylierung von G. Ar'. [Mit 22 Tabellen im Text und 11 ausser Text.] — Diss. Phil. Basel 1933, 56 S.

**Gutzeit, G[régoire] et Duckert, R[oger].** Sur les amino-formiates de cuivre et de zinc, complexes internes relativement stables, comportant quatre chaînons. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 168-173.

**Guyer, A[ugust] und Schütze, H[ans].** Ueber das isotherme Gleichgewicht  $\text{CaCO}_3 + \text{NH}_4\text{NO}_3$  aq. [Mit 3 Fig. u. 4 Tab.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 904-913.

**Gyger, A. s. Treadwell, William Dupré.**

**Haenni, Paul-M.** Die Ueberzüge zum Korrosionsschutz bei Aluminiumlegierungen und « Alclad ». — Congr. internat. Mines, Métallurg., Géol. appl., sect. Métallurg. VI S.-Ber. 1930, S. 575.

**Hartnagel, J. s. Treadwell, William Dupré.**

**Parga-Pondal, Isidro.** Petrochemie des titanhaltigen Amphibolits von Riboira. — Anales soc. españ. fis. quim., vol. 30, 1932, p. 426.

**Perret, A[drien] et Perrot, R.** Recherches sur quelques dérivés méthyl-mercuriques. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, p. 848-857.

**Perrot, R. o. Perret, Adrien.**

**Schläpfer, P[aul], und Berger, G[ustav].** Untersuchungen über die Eigenschaften des Mono-, Di- und Trikalziumsilikates und des Mono-, Pentätri- und Trikalziumaluminates. Diskussionsberichte hrg. von der Eidg. Materialprüfungsanstalt an der E.T.H. in Zürich, Bericht Nr. 67. [Mit Fig.] — 22. Jahresber., 52. Vereinsjahr des Vereins schweizer, Zement-, Kalk- und Gips-Fabrikanten. Zürich, Juli 1933, 64 S.

**Schütze, Hans J[oseph] R[obert].** Zur Kenntnis des Kalkammonsalpeters. [Mit Fig.] — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich. 1933, 84 S.

**Schütze, Hans s. Guyer, August.**

**Stenzl, Hans s. Fichter, Friedrich.**

**Terebesi, L. s. Treadwell, William Dupré.**

**Thévenaz, W.** Basisches Bleisulfat. — Chem. Trade Journ., vol. 90, 1932, p. 495, 563, 611.

**Treadwell, W[illiam] D[upré] und Gyger, A.** Zur Kenntnis der Reduktion von Tonerde mit Kohle. [Mit 4 Fig. u. 2 Tab.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1214-1225.

**Treadwell**, W[illiam] D[upré] und **Terebesi**, L. Zur Kenntnis der Bildungsenergie des Aluminiumoxyds aus den Elementen. [Mit 3 Fig. u. 12 Tabellen.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 922-939.

**Treadwell**, W[illiam] D[upré], **Terebesi**, L., **Gyger**, A. und **Hartnagel**, J. Zur Kenntnis der Reduktion der Tonerde mit Kohle. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 352-354.

**Zeerleder**, A[lfred] von und **Zurbruegg**, E. Versuche über die Korrosion von Reinaluminium und seinen Legierungen. — *Congr. internat. Mines, Métallurg., Géol. appl. sect. Métallurg. VI*, S.-Ber. 1930, S. 599.

**Zurbruegg**, E. s. **Zeerleder**, Alfred von.

#### 54. 63 — Nichtmetalle u. ihre Verbindungen.

**Adam**, B. s. **Treadwell**, William Dupré.

**Balavoine**, P[ierre]. Recherche des fluorures. — *Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène*, vol. 24, 1933, p. 180-182.

**Bauer** v. **Travers**, A.

**Berger**, Gustav. Beiträge zur Kenntnis des Mono-, Di- und Trikalziumsilikates und des Mono-, Pentatri- und Trikalziumaluminates. [Mit Fig.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich*, 1933, 63 S.

**Berthoud**, A[lfred]. Cinétique de l'action de l'iode sur l'oxalate de potassium. [Avec 4 tabl.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, p. 393-398.

**Biedermann**, Heinrich v. **Briner**, Émile.

**Briner**, É[mile] et **Biedermann**, H[einrich]. Recherches sur le rôle de l'ozone comme catalyseur d'oxydation. IV. Ozonation de l'aldéhyde benzoïque à basse température. [Avec 1 tabl.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, p. 213-216.

**Briner**, E[mil] et **Biedermann**, H[einrich]. Recherches sur le rôle de l'ozone comme catalyseur d'oxydation V. Ozonation du sulfite de sodium ; influence de la dilution de l'ozone et de la concentration des ions hydrogène. [Avec 3 tabl.] *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, p. 548-555.

**Briner**, É[mile] et **Biedermann**, H[einrich]. Recherches sur le rôle de l'ozone comme catalyseur d'oxydation. VI. Action des diluants de l'ozone, de la lumière et des catalyseurs d'autoxydation. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, p. 1119-1124.

**Briner**, É[mile] et **Biedermann**, H[einrich]. Recherches sur le rôle de l'ozone comme catalyseur d'oxydation. VII. Ozonation de l'acide iodhydrique en solution. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, p. 1125-1130.

**Briner, É[mile] et Biedermann, H[einrich].** Sur l'identité des propriétés de l'ozone produit par divers modes d'effluviation de l'oxygène, point d'ébullition de l'ozone pur. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, p. 207-213.

**Chu & Travers, A.**

**Feitknecht, W[alter].** Gleichgewichtsbeziehungen zwischen basischen Salzen und Hydroxyden. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 354-355.

**Guyer, A[ugust] und Likiernik, A[nton].** Ueber den Aufschluss von Rohphosphaten mit Salpetersäure. [Mit 3 Fig. u. 3 Tab.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 1033-1044.

**Hackspill, L.** Recherches récentes sur les borates et sur le bore. [Avec 11 fig.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, p. 1099-1118.

**Hoekstra Klein, Johann Wilhelm.** Recherches sur l'action sulfonante de l'acide sulfurique. [Avec des fig.] — *Thèse sci. phys. Genève*. 1933, 47 p.

**König, Werner s. Treadwell, William Dupré.**

**Likiernik, Anton.** Untersuchung über den sauren Phosphataufschluss insbesondere mit Salpetersäure. [Mit Fig. und 21 Tabellen im Text und auf 2 Tafeln.] — Promotionsarbeit techn. Wiss. Tech. Hochschule Zürich. 1933, VIII+105 S.

**Likiernik, Anton s. Guyer, August.**

**Mosca, Claudio s. Schläpfer, Paul.**

**Schläpfer, P[aul] und Mosca, C[laudio].** Untersuchungen über die Verwendbarkeit von Iodpentoxyd-Oleumsuspensionen und Iod-Oleumlösungen für die Kohlenoxydbestimmung. — *Monats-Bull. Schweiz. Ver. f. Gas- u. Wasserfach.* Jahrg. 12, 1932, S. 205, 253, 286.

**Schönberg, A.** Ueber freie Radikale mit einwertigem Schwefel. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 348.

**Signer, R[udolf] und Weiler, J.** Der Ramaneffekt von Kieselsäure-methyl-estern. 74. Mitteilung über hochpolymere Verbindungen. [Mit 2 Fig. u. 1 Tab.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 115-121.

**Travers, A. et Bauer.** Sur le changement de constitution du phosphate tricalcique par fusion. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, p. 918-922.

**Travers, A. et Chu.** Contribution à l'étude de l'acide métaphosphorique. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, p. 913-917.

**Treadwell, W[illiam] D[upré] und König, W[erner].** Ueber das Molekulargewicht, die Viskosität und Leitfähigkeit von hydratischer Kieselsäure. [Mit 6 Fig. u. 3 Tab.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 54-69.

**Treadwell**, W[illiam] D[upré], **König**, W[erner] und **Adam**, B. Viskosimetrisches Verhalten der Schwermetallferrocyanide bei der Fällung aus verdünnter Lösung. [Mit 4 Tabellen.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 375-382.

**Walter**, E[mil] J. Chlor. — *Blätter f. Wissenschaft u. Kunst*, Jahrg. 3, 1929-30, S. 315-317.

**Weiler**, J. s. **Signer**, Rudolf.

## 54. 7 — Organische Chemie.

### 54. 70 — Allgemeine Literatur u. organisch-chemische Theorie.

**Berthoud**, A[lfred]. Essai d'interprétation de quelques réactions inattendues en rapport avec l'isomérie géométrique des composés éthyléniques. — *Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat.*, t. 56, nouv. sér. t. 5<sup>e</sup>, année 1931. 1932, p. 413-424.

**Boekenoogen**, H. A. s. **Ruzicka**, Leopold.

**Edelman**, H. J. s. **Ruzicka**, Leopold.

**Erlenmeyer**, Hans] und **Leo**, Martin. Ueber Pseudoatome und isostere Verbindungen. 2. Mitteilung. Ein Vergleich der Gruppen -N<sub>2</sub>- und -CO-. [Mit 3 Fig. u. 4 Tab.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 897-904.

**Erlenmeyer**, H[ans] und **Leo**, Martin. Ueber Pseudoatome und isostere Verbindungen. III. Mitteilung. Vergleichende Studien mit Benzol, Thiophen und Furan. [Mit 1 Fig. u. 7 Tab.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 1381-1389.

**Georg**, A[lfred]. Quelques remarques sur l'activité optique des différents centres asymétriques dans les formes pyranoses, furanoses et à chaîne ouverte des sucres et de leurs dérivés. — *Actes de la Soc. helvét. des sci. nat.*, 114<sup>e</sup> session, Altdorf 1933, 2<sup>e</sup> part., p. 350-351.

**Karrer**, Walter. Die Fortschritte in der organischen Chemie 1929-1931. Naturstoffe meist unbekannter Konstitution. — *Angew. Chemie*, Bd. 46, 1933, S. 37.

**Klingstedt**, F. W. Ultraviolett-Absorptionsspektren einfacher Benzol-derivate II. — *Zeitschr. f. physikal. Chemie*, Abt. B 20, 1933, S. 125.

**Leo**, Martin s. **Erlenmeyer**, Hans.

**Lotter**, Michaél Paul. Isomerie-Effekte im Schmelzdiagramm aromatischer Zweistoffsystème. Diss. Phil. Basel. [Mit Fig.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, fasc. 2, 1933, S. 246-259.

**Müller**, Alex. Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes XXI. Ueber einige Röntgenmessungen an hochgliedrigen cyclischen Verbindungen. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 155-162.

**Oppenauer**, R. und **Reichstein**, T[adeus]. Die Fortschritte in der organischen Chemie 1929-1931. — *Zeitschr. f. angew. Chemie*, Bd. 45, 1932, S. 751.

**Reichstein**, Tadeus *s. Oppenauer*, R.

**Rivier**, H[enri]. La constitution des sucres simples. — *Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat.*, t. 56, nouv. sér. t. 5<sup>e</sup>, année 1931. 1932, proc.-verb., p. 427.

**Ruzicka**, L[eopold]. Recherches récentes sur les principes odorants naturels. — *Chim. et Ind.*, vol. 27, 1932, n<sup>o</sup> spéci. 3 *bis*, p. 145.

**Ruzicka**, L[eopold]. Sur les cycles de carbone à nombre élevé de chaînons. — *Bull. Soc. chim. Belg.*, vol. 41, 1932, p. 565.

**Ruzicka**, L[eopold] und **Schläpfer**, Paul. Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes XXII. Ueber die Verbrennungswärme bei hochgliedrigen Ringverbindungen. [Mit 2 Tab.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 162-168.

**Ruzicka**, L[eopold], **Boekenoogen**, H. A. und **Edelman**, H. J. Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes XXIII. Ueber den Parachor und die Kompressibilität höhergliedriger Kohlenstoffringe. [Mit 2 Tabellen.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 487-492.

**Schläpfer**, Paul *s. Ruzicka*, Leopold.

#### 54. 72 — Kohlenwasserstoffe.

**Bauer**, R. C. *s. Staudinger*, Hermann.

**Bistrzycki**, A[ugustin] und **Krause**, G[erhard]. Studien in der Diphenyl-(naphthyl-1)-methan- Reihe. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 100-115.

**Brack**, Artur. 1. Versuche zur Darstellung des Cyclobutadiens ; 2. Ueber das Enzianwurzelöl. [Mit 1 Fig.] — *Promotionsarb. Naturw. Techn. Hochschule Zürich*, 1933, 83 S.

**Duckert**, Roger. Étude de l'oxydation catalytique de l'acénaphthène en solution. [Avec 18 tabl.] — *Arch. sci. phys. et nat. Genève*, 5<sup>e</sup> pér., vol. 15, 1933, p. 244-263, 343-371.

**Duckert**, Roger *v. Paillard*, Henri.

**Krause**, Gerhard *s. Bistrzycki*, Augustin.

**Oppenauer, R. s. Reichstein, Tadeus.**

**Paillard, H[enri] et Duckert, R[oger].** Recherches sur l'action catalytique des oxydes d'azote dans l'oxydation de l'acénaphtène par l'oxygène sous pression. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 44-50.

**Paillard, H[enri] et Duckert, R[oger].** Sur l'oxydation catalytique de l'acénaphtène en solution. [Avec 11 tabl.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 773-783.

**Reichstein, T[adeus] und Oppenauer, R.** Zur Kenntnis von diparasubstituierten Derivaten des Diphenylmethans und Diphenyläthans. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1373-1380.

**Staudinger, H[ermann] und Bauer, R. C.** Ueber hochpolymere Verbindungen. 82. Mitteilung. Viskositätsmessungen an Lösungen von höhermolekularen Paraffinderivaten mit verzweigter Kette. [Mit 3 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 418-426.

### 54.73 — Alkohole u. Phenole.

**Hirohata, Ryozo s. Karrer, Paul.**

**Karrer, P[aul] und Hirohata, Ryozo.** Zur Oxydation von 1, 2-Glykolen mit Bleitetraacetat und Perjodsäure. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 959-962.

**Meyer, Robert Ernst.** Ueber Veränderungen von Citronellal beim Lagern. — Deutsche Parfümerie-Ztg. Jahrg. 18, 1932, S. 241.

**Zimmermann, Walter.** Zur Kenntnis des Caryophyllens und des Patschulialkohols. — Promotionsarb. Naturw. Techn. Hochschule Zürich, 1933, 82 S.

### 54. 75 — Halogenverbindungen.

**Favarger, Pierre.** Recherches sur la chloruration de l'acénaphtène. [Avec des graphiques.] — Thèse sci. phys. Genève, 1933, 39 p.

**Favarger, Pierre s. Paillard, Henri.**

**Gutzeit, G[régoire] et Monnier, R[obert].** Sur l'utilisation de la 5,7-dibromo-o-(8) oxyquinoléine comme réactif spécifique du vanadium. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, p. 239-240.

**Michels, Mario.** Ueber die Bromierung der 1-Diazo-2-oxy-Naphthalin-4-Sulfosäure, mit einem Anhang über die Bromphthalsäuren [und 1 Beilage]. 1933, 31 Bl.

*Beilage u. d. T. : 1<sup>o</sup> L'emploi des colorants pour l'impression photo-*

graphique sur tissus ; 2<sup>o</sup> Études sur les mordants pour colorants basiques. Conférences. — Bull. ann. de l'Assoc. des chimistes de l'industrie textile, décembre 1927. 1928, 23 p.

**Monnier**, Robert *s. Gutzeit*, Grégoire.

**Paillard**, H[enri] et **Favarger**, P[ierre]. Recherches sur la chloruration de l'acénaphthène. [Avec 4 fig. et 3 tabl.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, p. 614-623. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 51-54.

#### 54. 76 — Stickstoffhaltige Verbindungen.

**Biasutti**, Silvestro. 1. Ueber die Spaltung quartärer Ammoniumbasen. 2. Darstellung einiger Zeaxanthinester. — Diss. Phil. II. Univ. Zürich. 1933, 24 S.

**Boekenoogen**, H. A. *s. Ruzicka*, Leopold.

**Braun**, Oskar *s. Ruggli*, Paul.

**Goldberg**, Moses Wolf *s. Ruzicka*, Leopold.

**Heitz**, Walter *s. Ruggli*, Paul.

**Holleman**, A. F. Rectification zu der Arbeit von Wilhelm Huber. Zur Kenntnis der Sulfuration aromatischer Amine nach dem sogen. Backprozess. (in : Helvet. chim. acta, vol. 15, 1932.) — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 245.

**Hürbin**, Meinrad *s. Ruzicka*, Leopold.

**Koch**, Jacob. Zur Kenntnis des 2.6- und 2.7-Diaminoanthrachinons und der Anthrachinonthiazolküpenfarbstoffe. — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich, 1932, X+115 S.

**Morsier**, Alexandre de. Essais de synthèse de la Triéthylène Diamine et de corps analogues. — Thèse sci. phys. Genève, 1933, 36 p.

**Rufener**, Jean-Pierre. Contribution à l'étude des Rhodamines. [Avec 1 fig.] — Thèse sci. techn. École polyt. Zurich. 1933, 56 p.

**Ruggli**, Paul und **Braun**, Oskar. Darstellung von azohomologen Farbstoffen mit höherer Molekulargrösse II. <12. Mitteilung über Azofarbstoffe und ihre Zwischenprodukte.> — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 858-873.

**Ruggli**, Paul und **Braun**, Oskar. Ueber den Einfluss der Molekulargrösse auf die Eigenschaften von Azofarbstoffen III. <13. Mitteilung über Azofarbstoffe und ihre Zwischenprodukte.> — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 873-884.

**Ruggli, Paul, Zimmermann, A[rthur] und Heitz, W[alter].** Die Reduktionsprodukte des Di-styryl-trinitro-benzols. <11. Mitteilung über Isotogene. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 454-468.

**Ruzicka, L[eopold], Goldberg, M[oses] W[olf] und Hürbin, M[einrad].** Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes XXVI. Ueber vielgliedrige Cycloalkylamine. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 1339-1342.

**Ruzicka, L[eopold], Goldberg, M[oses] W[olf], Hürbin, M[einrad] und Boekenoogen, H. A.** Vielgliedrige heterocyclische Verbindungen I. Das Cyclo-octamethylenimin, das Cyclo-pentadecamethylenimin, das Cyclohexadecamethylenimin und das Di-cyclopentadecamethylendi-imin. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 1323-1334.

**Ruzicka, Leopold s. Späth, Ernst.**

**Salomon, G.** Zur Kenntnis der Ringbildungsleichtigkeit cyclischer Imine. [Mit 3 Fig. u. 3 Tab.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 1361-1373.

**Späth, Ernst.** Entgegnung auf die Bemerkungen von Herrn L. Ruzicka [betr. das Sapotalin] und : Erwiderung auf obige Ausführungen von Herrn E. Späth, von L[eopold] Ruzicka. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 624-625.

**Wunderly, K[arl].** Ueber das Verhalten einiger Harnstoffderivate, Aminosäuren und Peptide an Tierkohle. [Mit 3 Tab.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 1009-1013.

**Zimmermann, Arthur s. Ruggli, Paul.**

#### 54. 761 — Cyanverbindungen.

**Chastellain, Frédéric.** 1. Contribution à l'étude de la cyanamide et de ses dérivés. 2. Action de l'anhydride acétique sur la  $\beta$ -naphtamidrazone <l'hydrazide  $\beta$ -naphtoïque de Pinner>. [Avec 3 planches.] — Thèses sci. Lausanne, 1933, 104 p.

#### 54. 77 — Schwefel- und sonstige Nichtmetall-Verbindungen.

**Fierz-David, Hans-Ed[uard].** Konstitution und Systematik der Schwefelfarbstoffe. — *Naturwissenschaften*, Jahrg. 20, 1932, S. 945.

**Fierz-David, Hans Eduard s. Keller, Ernst.**

**Keller, E[rnst] und Fierz-David, H[ans] E[duard].** Zur Kenntnis der blauen Schwefelfarbstoffe. [Avec 5 tabl.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 585-600.

**Thomann**, Rudolf. Zur Kenntnis einer Tri-isopropyl-naphthalin-*a*-sulfosäure. — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich. 1933, 63 S.

#### 54. 78 — Hydrocyklische Verbindungen (Terpene u. Kampher).

**Boekenoogen**, H. A. s. **Ruzicka**, Leopold.

**Egli**, Robert. Ueber die Siaresinolsäure. [Mit 1 Fig.] — Promotionsarb. Naturw. Techn. Hochschule Zürich. 1933, 82 S.

**Ehmann**, Ludwig s. **Ruzicka**, Leopold.

**Furter**, Max s. **Ruzicka**, Leopold.

**Goldberg**, Moses Wolf s. **Ruzicka**, Leopold.

**Hösli**, H. s. **Ruzicka**, Leopold.

**Hürbin**, Meinrad. Zur Kenntnis hochgliedriger Ringe. [Mit Fig.] — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich, 1933, 68 S.

**Hürbin**, Meinrad s. **Ruzicka**, Leopold.

**Mörgeli**, E. s. **Ruzicka**, Leopold.

**Pieth**, Peter s. **Ruzicka**, Leopold.

**Reichstein**, Tadeus s. **Ruzicka**, Leopold

**Ruzicka**, L[eopold], **Seidel**, C[asimir] F[rédéric] und **Schinz**, H[ans]. Veilchenriechstoffe III. Ueber die Bruttoformel und einige Umsetzungen des Irons. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 1143-1154.

**Ruzicka**, L[eopold] und **Stoll**, M[ax]. Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes XXIV. Ueber den 23-gliedrigen Kohlenstoffring. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 493-498.

**Ruzicka**, L[eopold], **Hürbin**, M[einrad] und **Boekenoogen**, H. A. Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes XXV. Ueber die Einführung einer dreifachen Bindung in den 15- und den 17- gliedrigen Kohlenstoffring. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 498-505.

**Ruzicka**, L[eopold] und **Thomann**, G. Polyterpene und Polyterpenoide LXXIX. Zur Konstitution des Cholesterins und der Gallensäuren. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 216-227.

**Ruzicka**, L[eopold], **Pieth**, P[eter], **Reichstein**, Th[adeus] und **Ehmann**, L[udwig]. Polyterpene und Polyterpenoide LXXX. Zur Kenntnis der Alantolactone. Synthese des 1,4-Dimethyl-6-isopropyl- und des 1,5-Dimethyl-7-isopropyl-naphtalins. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 268-275.

**Ruzicka**, L[eopold], **Ehmann**, L[udwig] und **Mörgeli**, E. Polyterpene und Polyterpenoide LXXXI. Synthese des 1, 2, 5, 6-Tetramethyl-naphtalins und einiger analoger Kohlenwasserstoffe. Ein Beitrag zur Kenntnis des Kohlenstoffgerüstes der Triterpene. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 314-326.

**Ruzicka**, L[eopold], **Furter**, M[ax] und **Thomann**, G[ustav]. Polyterpene und Polyterpenoide LXXXII. Zur Stereochemie der Ringsysteme des Cholestans und des Pseudocholestans. [Mit 2 Tabellen.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 327-336.

**Ruzicka**, L[eopold], **Goldberg**, M[oses] W[olf] und **Thomann**, G[ustav]. Polyterpene und Polyterpenoide LXXXIII. Ueber die Dehydrierung von Cholesterin, Ergosterin und Cholsäure mit Selen oder Palladium. [Mit 1 Tabelle.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 812-832.

**Ruzicka**, L[eopold], **Ehmann**, L[udwig], **Goldberg**, M[oses] W[olf] und **Hösli**, H. Polyterpene und Polyterpenoide LXXXIV. Synthese des 1,2-Cyclopentano-phenanthrens, des  $\alpha$ -und des  $\beta$ -Methylderivats desselben und des Chrysens. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 833-841.

**Ruzicka**, L[eopold] und **Waldmann**, H[ans]. Polyterpene und Polyterpenoide LXXXV. Ueberführung der Abietinsäure durch Oxydation in 1,3-Dimethyl-cyclohexan-2-on u. durch Dehydrierung mit Palladium in Reten. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 842-848.

**Schenker**, Ernst. Studien über die Bestimmung des ätherischen Oeles in Arzneidrogen und Gewürzen. [Mit 2 Fig.] — Promotionsarb. Naturw. Techn. Hochschule Zürich, 1933, 91 S.

**Sehinz**, Hans s. **Ruzicka**, Leopold.

**Schmid**, Alfred und **Senarcens**, Gérard de. Refraktometrische Messungen zur Aufklärung der Polymerisation von Resolen. [Mit 12 Fig.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 10-19.

**Seidel**, Casimir Frédéric s. **Ruzicka**, Leopold.

**Senarcens**, Gérard de s. **Schmid**, Alfred.

**Stoll**, Max s. **Ruzicka**, Leopold.

**Thomann**, Gustav s. **Ruzicka**, Leopold.

**Waldmann**, Hans s. **Ruzicka**, Leopold.

#### 54. 79 — Adelhyde und Ketone.

**Duboux**, Oscar v. **Goldstein**, Henri.

**Friedheim**, Ernst. Deux systèmes d'oxydation reversible naturels : Lawson et Juglon. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 50, 1933, p. 230-231.

**Goldstein, Henri, Koetschet, Pierre et Duboux, Oscar.** Action de l'hydroxylamine sur quelques dérivés de la  $\beta$ -naphtoquinone. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, p. 241-245.

**Haecker, Roland s. Rupe, Hans.**

**Kambli, Eduard s. Rupe, Hans.**

**Koetschet, Pierre v. Goldstein, Henri.**

**Meyer, Robert Ernest.** Einige Reaktionen substituierter Cyclohexanone. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 1291-1295.

**Pfeiffer, M. s. Ruzicka, Leopold.**

**Rupe, Hans, Haecker, Roland, Kambli, Eduard und Wassieleff, Natalie.** Die Acetylen-carbinole aus dem optisch aktiven 3-Methyl-cyclohexanon und ihre Umlagerung zu ungesättigten Ketonen. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 685-700.

**Ruzicka, L[eopold] und Pfeiffer, M.** Ueber Jasminriechstoffe I. Die Konstitution des Jasmons. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 1208-1214.

**Wassieleff, Natalie s. Rupe, Hans.**

#### 54. 791 — Organische Säuren und Säurenderivate.

**Baer, Erich s. Fischer, Hermann O. L.**

**Battegay, M. et Hégazi, E.** Le chlorure de thio-urée. Contribution à l'étude de l'acide sulfocyanique. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, p. 999-1008.

**Baur, Emil.** Notiz zur Aminolyse der Asparaginsäure. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 88-90.

**Baur, Emil und Wunderly, Karl.** Die Aminolyse der Asparaginsäure. — *Naturwissenschaften*, Bd. 20, 1932, S. 873.

**Benz, F. s. Karrer, Paul.**

**Bernoulli, A[ugust] L[eonhard] und Kambli, Walter.** Ueber die Verseifung von Aethylenbromid mit alkoholischem Alkalihydroxyd. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 1187-1200.

**Büttiker, Werner.** Zur Kenntnis der Phosphorsäureester. — *Diss. Phil. II* Bern. 1933, 63 S.

**Demolis, André v. Paillard, Henri.**

**Denzler, Conrad.** Recherches sur l'ozonation de l'acide oléïque et de l'huile de lin. [Avec des fig. et 1 planche.] — *Thèse sci. phys. Genève*, 1933, 55 p.

**Fichter**, F[riedrich] und **Lurie**, Simon. Chemische und elektrochemische Oxydationsversuche mit Lävulinsäure und mit  $\delta$ -Propionyl-n-valeriansäure. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 885-891.

**Fichter**, Fr[iedrich] und **Suenderhauf**, Hermann Erich. Die Oxydation von Propionsäure und Kaliumpropionat mit Persulfat. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 338-345.

**Fischer**, Hermann O. L. und **Baer**, Erich. Ueber Synthesen mit acetoniertem Glycerinsäureester I. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 534-547.

**Fischer**, Hermann O. L. und **Gohlke**, Bruno. Ueber Benzylverbindungen der  $\alpha$ -Oxysäuren und ihre Verwendung zu Synthesen. I. Derivate der Glykolsäure. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 1130-1142.

**Gohlke**, Bruno s. **Fischer**, Hermann O. L.

**Grampoloff**, Anghel Vladimir. Quelques dérivés de l'acide o-iodo-benzoïque. — Thèse Sci. Lausanne, 1932, 31 p.

**Grüssner**, A. s. **Reichstein**, Tadeus.

**Hardmeier**, E. s. **Reichstein**, Tadeus.

**Hégazi**, E. v. **Battegay**, M.

**Hellström**, Harry s. **Karrer**, Paul.

**Hirschmann**, Heinrich s. **Rupe**, Hans.

**Hirt**, R. s. **Reichstein**, Tadeus.

**Hösli**, H. s. **Ruzicka**, Leopold.

**Hoffmann**, Karl Gustav. Untersuchungen über die Affinität zwischen asymmetrischen Säuren und Basen in mehreren morphologischen Systemen. Diss. Phil. Basel. [Mit Fig.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 15, fasc. 5, 1932, S. 1140-1159.

**Kambli**, Walter s. **Bernoulli**, August Leonhard.

**Karrer**, P[aul] und **Takahashi**, Torizo. Pflanzenfarbstoffe XLVII. Ueber die Isomerieverhältnisse beim Bixin. Bemerkungen zu den Theorien über die Bildung von Carotinoidpigmenten in der Pflanze. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 287-292.

**Karrer**, P[aul], **Benz**, F. und **Stoll**, M[ax]. Pflanzenfarbstoffe XLIX. Synthese des Perhydro-crocetins. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 297-302.

**Karrer**, P[aul] und **Benz**, F. Pflanzenfarbstoffe L. Ueberführung von Perhydro-crocetin in Perhydro-norbixin. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 337-338.

- Karrer, P[aul]** und **Walker, O.** Pflanzenfarbstoffe LI. Reines  $\alpha$ -Carotin. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 641-643.
- Karrer, P[aul]**, **Morf, R[udolf]** und **Walker, O.** Pflanzenfarbstoffe LII. Konstitution des  $\alpha$ -Carotins. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 975-977.
- Karrer, P[aul]**, **Zubrys, A.** und **Morf, R[udolf].** Pflanzenfarbstoffe LIII. Beitrag zur Kenntnis des Xanthophylls und Violaxanthins. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 977-979.
- Karrer, P[aul]** und **Takahashi, Torizo.** Pflanzenfarbstoffe LIV. Methylierungsprodukte des Zeaxanthins. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 1163-1165.
- Karrer, P[aul]**, **Morf, R[udolf]** und **Schöpp, K.** Synthese des Perhydrovitamins-A. Vorläufige Mitteilung. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 557-561.
- Karrer, Paul**, **Euler, H[ans] von**, **Hellström, H[arry]** und **Klussmann, E[rika].** Zur Kenntnis der Oxydation des  $\beta$ -Carotins. — *Arkiv Kemi Mineral. Geol.*, vol. 11, Abt. B, Nr. 3, 1932.
- Klingenfuss, Max** und **Reinert, Marc.** Die quantitative Bestimmung von Dialkylbarbitursäuren im Harn. — *Arch. exptl. Path. Pharmakol.* Bd. 165, 1932, S. 416.
- Klussmann, Erika** s. **Karrer, Paul.**
- Lurie, Simon** s. **Fichter, Friedrich.**
- Meier, Paul J.** s. **Ruzicka, Leopold.**
- Morf, Rudolf** s. **Karrer, Paul.**
- Naegeli, C[arl]** und **Tyabji, A[min].** Ein modifizierter Curtiusscher Abbau VII. Der Abbau der aromatischen Säuren. [Mit 1 Tabelle.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 349-366.
- Oppenauer, R.** s. **Reichstein, Tadeus.**
- Paillard, H[enri]** et **Demolis, A[ndré].** Recherches sur la préparation de l'acide nonylique et sa réduction catalytique en aldéhyde. [Avec 2 tabl.] — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 50, 1933, p. 131-137.
- Pedrini, Felice.** Ueber die Kondensation von p-Dimethylaminobenzaldehyd mit Methylbenzimidazol und Dehydracetsäure. Katalytische Hydrierung der Dehydracetsäure. *Diss. Phil. Basel.* — *Helvet. chim. acta*, vol. 15, fasc. 6, 1932, S. 1321-1329.
- Pfau, Alexander St.** Zur Kenntnis der Flechtenbestandteile III. Synthese der Hämatommsäure. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 282-286.

**Reichstein**, T[adeus] und **Grüssner**, A. Die Konstitution der Methyl-uvinsäure. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 6-10.

**Reichstein**, T[adeus] und **Grüssner**, A. Furan-polycarbonsäuren II. Die Furan-2, 3, 5-tricarbonsäure. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 555-557.

**Reichstein**, T[adeus] und **Hirt**, R. Synthese von 4-Oxy-cumaronen und Synthese der Isotubasäure (Roten-säure). — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 121-129.

**Reichstein**, T[adeus] und **Oppenauer**, R. Reduktinsäure, ein stark reduzierendes Abbauprodukt aus Kohlehydraten. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 988-998.

**Reichstein**, T[adeus] und **Trivelli**, G. Ueber Sorbyl-chlorid. II. Mitteilung. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 968-975.

**Reichstein**, T[adeus], **Grüssner**, A. und **Oppenauer**, R. Die Synthese der d-Ascorbinsäure (d-Form des C-Vitamins). *<Vorläufige Mitteilung>*. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 561-565.

**Reichstein**, T[adeus], **Grüssner**, A. und **Oppenauer**, R. Synthese der d-und l-Ascorbinsäure (C.-Vitamin). — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 1019-1033.

**Reichstein**, T[adeus], **Grüssner**, A., **Schindler**, K. und **Hardmeier**, E. Furanpolycarbonsäuren. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 276-281.

**Reinert**, Marc s. **Klingenfuss**, Max.

**Rupe**, H[ans] und **Hirschmann**, Heinrich. Ueber  $\alpha$ -und  $\beta$ -Cinensäure. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 505-514.

**Ruzicka**, L[eopold], **Waldmann**, H[ans], **Meier**, Paul J. und **Hösli**, H. Polyterpene und Polyterpenoide LXXVIII. Beiträge zur Kenntnis der Lage der Carboxylgruppe und der Doppelbindungen bei der Abietinsäure. [Mit 1 Tab.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 169-181.

**Schindler**, K. s. **Reichstein**, Tadeus.

**Schöpp**, K. s. **Karrer**, Paul.

**Schwarzenbach**, G[erold]. Zur Berechnung intramolekularer Atomabstände aus den Dissoziationskonstanten zweibasischer Säuren II. Die Acidität einiger Dicarbonsäuren und Polymethylen-diammonium-ionen in Wasser-Alkohol-Mischungen. [Mit 4 Tabellen.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 522-528.

**Schwarzenbach**, G[erold]. Zur Berechnung intramolekularer Atomabstände aus den Dissoziationskonstanten zweibasischer Säuren III. Die Acidität substituierter Malonsäuren in Wasser-Alkohol-Mischungen. [Mit 4 Tabellen.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 529-533.

- Siegrist**, Walter. Elektrochemische Versuche mit Cyclohexancarbonsäure. Ueber das Peroxyd der Cyclohexancarbonsäure. Diss. Phil. Basel. [Mit Fig.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 15, 1932, S. 698-708, 1304-1307.
- Stoll**, Max s. **Karrer**, Paul.
- Suenderhauf**, Hermann Erich s. **Fichter**, Friedrich.
- Takahashi**, Torizo s. **Karrer**, Paul.
- Thévenaz**, W. Die höheren Fettsäuren. Raymond Vidals neue Theorie ihrer Struktur. — *Chem. Trade Journ.*, vol. 91, 1932, S. 395.
- Trivelli**, G. s. **Reichstein**, Tadeus.
- Tyabji**, Amin s. **Naegeli**, Carl.
- Waldmann**, Hans s. **Ruzicka**, Leopold.
- Walker**, O. s. **Karrer**, Paul.
- Wunderly**, K[arl]. Ueber die Aminolyse der Asparaginsäure. [Mit 1 Fig. u. 3 Tab.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 80-87.
- Wunderly**, Karl s. **Baur**, Emil.
- Zubrys**, A. s. **Karrer**, Paul.

#### 54. 792 — Kohlenhydrate und Glykoside.

- Bussemaker**, B. B. s. **Stoll**, Arthur.
- Georg**, Alfred. Sur la synthèse du saccharose de Pictet et Vogel. [Avec 1 tabl.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, p. 130-144.
- Haller**, Robert. Der histologische Aufbau der Baumwollfaser. [Mit 6 Fig. auf 2 Tafeln.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 383-392.
- Haller**, Robert und **Lorenz**, Fritz. Untersuchungen über die chemische Natur von Hypochlorit-Oxycellulosen. [Mit 2 Fig.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 1165-1180.
- Harloff**, J. C. s. **Karrer**, Paul.
- Hofmann**, Albert. s. **Stoll**, Arthur.
- Karrer**, P[aul] und **Harloff**, J. C.  $\beta$ -4-Glucosido-laevoglucosan und 4-Galactosido-laevoglucosan. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 962-968.
- Kreis**, Walter s. **Stoll**, Arthur.
- Lorenz**, Fritz. Beiträge zur Kenntnis oxydierter Zellulose. Untersuchungen über die chemische Natur von Hypochlorit-Oxycellulosen, den Nachweis oxydierter Zellulose, die Frage der Oxyzellulose-Bildung beim Anilin-schwarz-Prozess. [Mit Fig.] — *Diss. Phil. Basel*, 1932, 104 S.

**Lorenz**, Fritz s. **Haller**, Robert.

**Pictet**, Amé. Sur la synthèse du saccharose. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, p. 144-148.

**Rosenthaler**, L[eopold]. Anthracenglucoside. — *Handbuch der Pflanzenanalyse*, Bd. 3, 1932, S. 989-1033.

**Rosenthaler**, L[eopold]. Blausäureglucoside <Oxynitrilglucoside>. Mit 1 Abb. — *Handbuch der Pflanzenanalyse*, Bd. 3, 1932, S. 1036-1057.

**Rosenthaler**, L[eopold]. Indoxylglucoside. — *Handbuch der Pflanzenanalyse*, Bd. 3, 1932, S. 1060-1062.

**Rosenthaler**, L[eopold]. Ueber die abführend wirkenden Stoffe der Anthracendrogen. — *Apoth.-Ztg.*, Bd. 47, 1932, S. 1167.

**Stoll**, Arthur und **Kreis**, Walter. Die genuinen Glycoside der Digitalis lanata, die Digitalide A, B und C. <2. Mitteilung über Herzglycoside> [Mit 6 Fig. auf 1 Tafel u. 4 Tab.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 1049-1098.

**Stoll**, Arthur und **Kreis**, Walter. Die Desacetyldigitalide A, B und C. <4. Mitteilung über Herzglycoside>. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 1390-1407.

**Stoll**, A[rthur], **Suter**, E., **Kreis**, W[alter], **Bussemaker**, B. B. und **Hofmann**, A[lbert]. Die herzaktiven Substanzen der Meerzwiebel. Scillaren A. <1. Mitteilung über Herzglycoside> [Mit 4 Fig. auf 1 Tafel.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 703-733.

**Suter**, E. s. **Stoll**, Arthur.

**Wunderly**, K[arl]. Ueber das Verhalten von Hexosen an Tierkohle und Eisenphosphatkomplexen. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 1013-1018.

#### 54. 793 — Fünfgliedriger Heterozyklus.

**Chardonnens**, L[ouis]. Le 6,6'-dibenzoyl-indigo. — *Actes de la Soc. helvét. des sci. nat.*, 114<sup>e</sup> session, Altdorf 1933, 2<sup>e</sup> part., p. 351.

**Chardonnens**, Louis. Sur la capacité réactionnelle du groupement méthyllique I. Synthèse du 6,6'-dibenzol-indigo. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 1295-1302.

**Diesbach**, Henri de et **Lempen**, Hans. Étude sur les dérivés benzoylés de l'indigo. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, p. 148-154.

**Grüssner**, A. s. **Reichstein**, Tadeus.

**Herzfeld, E[ugen].** Beiträge zur Methodik von quantitativen Bilirubinbestimmungen. — Biochem. Zeitschr. Bd. 251, 1932, S. 394.

**Lempen, Hans v. Diesbach, Henri de.**

**Reichstein, Tadeus und Grüssner, A.** Synthese von 2,3- und 3,4- Dimethylfuran. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 28-37.

**Ruggli, Paul und Zimmermann, Arthur.** Synthese eines Isatogens und Indoxyls der Benzodipyrrol-Reihe. 〈10. Mitteilung über Isatogene.〉 — Helvet. chim. Acta, vol. 16, 1933, S. 69-79.

**Ruggli, Paul, Zimmermann, Arthur, und Schmid, Otto.** Eine neue oxydative Aufspaltung von Indoxyl-derivaten durch Luftsauerstoff in alkalischer Lösung. 〈12. Mitteilung über Isatogene und Indole.〉 — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1249-1256.

**Schmid, Otto s. Ruggli, Paul.**

**Stoll, Arthur und Wiedemann, Erwin.** Ueber die Phasenprobe und die nächsten Abkömmlinge des Chlorophylls. — Naturwissenschaften, Bd. 20, 1932, S. 628.

**Stoll, Arthur und Wiedemann, Erwin.** Ueber die Kernstruktur des Chlorophylls und seine katalytische Hydrierung. — Naturwissenschaften, Bd. 20, 1932, S. 791.

**Stoll, Arthur und Wiedemann, Erwin.** Ueberführung von Chlorophyll *b* in Chlorophyll *a*. — Naturwissenschaften, Jahrg. 20, 1932, S. 889.

**Stoll, Arthur und Wiedemann, Erwin.** Die Zusammensetzung des Chlorophylls. 3. Mitteilung über Chlorophyll. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 183-206.

**Stoll, Arthur und Wiedemann, Erwin.** Die optische Aktivität des Chlorophylls. 4. Mitteilung über Chlorophyll. [Mit 1 Tafel u. 1 Tabelle.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 307-314.

**Stoll, Arthur und Wiedemann, Erwin.** Ueber Chlorophyll *a*, seine phasenpositiven Derivate und seine Allomerisation. 5. Mitteilung über Chlorophyll. [Mit 2 Fig.] — Helvet. chim. Acta, vol. 16, 1933, S. 739-772.

**Wiedemann, Emil s. Stoll, Arthur.**

**Zimmermann, Arthur s. Ruggli, Paul.**

**Zschokke, Heinrich.** Synthesen in der Furanreihe. — Promotionsarb. Naturw. Techn. Hochschule Zürich, 1932, VIII+53 S.

#### 54. 794 — Sechsgliedriger Heterozyklus.

**Axelrod, Alexander.** Ueber Anthocyane und Anthocyanidine. [Mit Fig.] — Diss. Phil. II. Univ. Zürich, 1933, 31 S.

**Diesbach**, Henri de. Quelques dérivés de l'anthraflavone. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat., 114<sup>e</sup> session, Altdorf 1933, 2<sup>e</sup> part., p. 351-352.

**Goldberg**, Moses Wolf s. **Ruzicka**, Leopold.

**Hürbin**, Meinrad s. **Ruzicka**, Leopold.

**Jakubowicz**, Lucie-Erna. Ueber Synthesen von kondensierten Ringsystemen mit gemeinsamem Stickstoffatom. — Diss. Phil. II. Univ. Zürich, 1933, 32 S.

**Karrer**, P[aul] und **Meuron**, G. de. Pflanzenfarbstoffe XLVIII. Ueber Violanin. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 292-296.

**Meuron**, G. de s. **Karrer**, Paul.

**Ruzicka**, L[eopold], **Goldberg**, M[oses] W[olf] und **Hürbin**, M[einrad]. Vielgliedrige heterocyclische Verbindungen II. 4,5- Cyclo-polymethylen-tetrazole und 2,3-Cyclo-polymethylen-chinoline. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1335-1339.

#### 54. 795 — Alkaloide.

**Barger**, George und **Scholz**, Caesar. Ueber Yohimbin. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1343-1354.

**Barger**, G[eorge], **Girardet**, A[ndré] and **Robinson**, R. Constitution of Carpaine, Part II. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, p. 90-99.

**Girardet**, André s. **Barger**, George.

**Gisiger**, L[eo]. Beitrag zur Bestimmung des Nikotins und Pyridins nebeneinander. [Mit 1 Fig. u. 12 Tabellen.] — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt., Bd. 24, 1933, S. 42-53.

**Karrer**, P[aul] und **Salomon**, H[arry]. Die Bruttoformel des Crocins. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 643.

**Robinson**, R. s. **Barger**, George.

**Rothlin**, E. Zur Frage der pharmakologischen Identität der beiden Mutterkornalkaloide Ergotamin und Ergotoxin. — Klin. Wochenschr. Bd. 12, 1933, S. 25.

**Salomon**, Harry s. **Karrer**, Paul.

**Scholz**, Caesar s. **Barger**, George.

**Stähli**, Marta. Untersuchungen am Tabakrauch. — Promotionsarb. Naturw. Techn. Hochschule Zürich, 1933, 58 S.

**Stähli**, Marta s. **Waser**, Ernst.

**Waser, E[rnst]** und **Stähli, Marta**. Untersuchungen am Tabakrauch (I und II.) — Zeitschr. z. Untersuch. d. Lebensmittel, Bd. 64, 1932, S. 470, 569.

#### 54. 796 — Albuminoide.

**Cherbuliez, É[mile]** et **Meyer, Fr[itz]**. Recherches sur la caséine II. — Helv. chim. acta, vol. 16, 1933, p. 600-613.

**Hemmi, Hans**. Untersuchungen zur Kenntnis der Eiweisstoffe. — Diss. Phil. II. Univ. Zürich, 1933, 67 S.

**Meyer, Fritz** & **Cherbuliez, Émile**.

**Meyer, Fritz** É[mile]. Nouvelles recherches sur la Caséine. — Thèse Sc. phys. Genève, 1933, 44 p.

**Roche, Andrée**. Étude de la réaction colorée et de la fluorescence des protides et de leurs dérivés en présence de diacétyle. — Bull. soc. chim. biol., vol. 14, 1932, p. 1026.

#### Biochemie.

**Abelin, I[saac]**. Ueber den Einfluss des höher jodierten bzw. bromierten Schilddrüseneiweisses auf den Stoffwechsel. — Biochem. Zeitschr. Bd. 257, 1933, S. 213.

**Abelin, I[saac]**. Ueber die quantitative Bestimmung des Thyroxingehaltes der Schilddrüse und der Schilddrüsenpräparate. — Arch. f. experiment. Pathol. u. Pharmakol. Bd. 168, 1932, S. 722.

**Abelin, I[saac]** und **Parhon, C.** Ueber die Anwendung des Dijod- und Di-bromtyrosins bei der Hyperthyreose. — Klin. Wochenschr. Bd. 11, 1932, S. 1455.

**Arni, Hermann**. Beitrag zur Kenntnis der Pflanzenphosphatide. — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich, 1933, 56 S.

**Arvay, Alexander von** & **Verzár, Fritz**.

**Asher, Doris**. Weitere Isolierung des Wachstumfördernden Thymocescins. — Biochem. Zeitschr. Bd. 257, 1933, S. 209.

**Baer, Jean-Georges** & **Friedheim, Ernst-A.-H.**

**Baumann, C[arl] T[raugott]** und **Deschwanden, J. von**. Ueber Glutathion und bestrahlte Bierhefe. [Mit 6 Diagrammen.] — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt., Bd. 24, 1933, S. 281-302.

**Berger, E. und Erlenmeyer, H[ans].** Ueber die spezifische Bindung von Präzipitinen gegen chemospezifische Antigene in vivo durch Einverleibung von einfach konstituierten Substanzen. — Biochem. Zeitschr. Bd. 255, 1932, S. 434.

**Berger, E. und Scholer, H[ans].** Zur Spezifität der Antikörper gegen Substanzen aus der Klasse der Lipoide. Untersuchungen verschiedener Sterine. — Zeitschr. f. Immunitätsforsch. Bd. 76, 1932, S. 16.

**Berger, E. s. Erlenmeyer, Hans.**

**Bloch, Alfred.** Das Cholesterin bei der Liebermann-Burchard'schen Farbreaktion. — Biochem. Zeitschr. Bd. 257, 1933, S. 171.

**Bonifazi, G. & Bornand, Marcel.**

**Bornand, M[arcel] et Bonifazi, G.** L'identification des taches de sperme. — Pharm. Acta Helvetiae, 8<sup>e</sup> année, 1933, p. 107-110.

**Cherbuliez, Émile et Trusfus, Ida.** Nouveau procédé de dosage des aminoacides et peptones du sérum sanguin. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 154-155.

**Cronheim, G. s. Lœwy, Adolf.**

**Deschwanden, J. von s. Baumann, Carl Traugott.**

**Deshusses, Jean & Deshusses, Louis A.**

**Deshusses, L[ouis] A. et Deshusses, J[ean].** Contribution à l'étude des sels de la guanylurée et de la biguanide. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, p. 783-792.

**Dhétré, Ch[arles].** Sur la porphyrine tégumentaire du *Lumbricus terrestris*. — C. R. de l'Acad. des sci., Paris, vol. 195, 1932, p. 1436.

**Eglits, Max.** Der Einfluss der Infektion auf die Temperatur und die Kohlensäureabgabe bei Kartoffeln. Promotionsarbeit Naturw. Techn. Hochschule Zürich. [Mit 34 Textabb.] — Phytopath. Zeitschr. Bd. 4, Heft 4, 1932, S. 343-379.

**Erlenmeyer, H[ans] und Berger, E.** Beziehungen zwischen der Struktur der Antigene und der Spezifität der Antikörper. — Biochem. Zeitschr. Bd. 255, 1932, S. 429.

**Erlenmeyer, H[ans] und Berger, E.** Untersuchungen über die Bedeutung der Struktur der Antigene für die Entstehung und für die Spezifität der Antikörper. — Biochem. Zeitschr. Bd. 252, 1932, S. 22.

**Erlenmeyer, H[ans], Berger, E. und Leo, Martin.** Beziehungen zwischen der Struktur der Antigene und der Spezifität der Antikörper. <7. Mitteilung. > [Mit 3 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 733-738.

**Erlenmeyer, Hans s. Berger, E.**

**Escher, Heinrich H.** Gewinnung intakter Gesamt-Phosphatid-Cerebroside. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 943-958.

**Euler, Hans von s. Karrer, Paul.**

**Falkenhausen, F. von.** Darstellung und enzymatische Spaltung verschiedener Amylphosphorsäuren. — *Biochem. Zeitschr.* Bd. 253, 1932, S. 152.

**Fellenberg, Th[eodor] von und Grüter, F.** Beitrag zur Kenntnis des Einflusses der Schilddrüsenexstirpation für sich allein, bei Nachbehandlung mit Hypophysen-Vorderlappen-Gesamtextrakt und bei Vorbehandlung mit Placentaextrakt und Corpus luteum-Brei auf die Milchsekretion von Ziegen. [Mit 6 Tab.] — *Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt.* Bd. 23, Heft 4/5, 1932, S. 224-243. — *Biochem. Zeitschr.* Bd. 253, 1932, S. 42.

**Février, Charles.** Beiträge zur Kenntnis der Inhaltsbestandteile von *Orthosiphon Stamineus* Benth. — *Diss. Phil. Basel.* 1933, 59 S.

**Fischer, Elisabeth, und Verzár, F[ritz].** Ueber die Wirkung von Aminosäuren, anämischem Serum und Leberextrakt auf die rote Blutkörperchenzahl, verglichen mit der Wirkung von Bilirubin. [Mit 28 Textabb.] — *Zeitschr. f. d. ges. experiment. Medizin*, Bd. 80, Heft 3-4, 1932, S. 385-394.

**Fleming, Robert.** Glutathione content of antianemic substances used in the treatment of pernicious anemia. — *Biochem. Journ.* vol. 26, 1932, p. 461.

**Friedheim, Ernst.** A propos du mécanisme de la catalyse respiratoire par les systèmes d'oxydo-réduction reversibles. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 50, 1933, p. 231-232.

**Friedheim, Ernst A.-H.** Ein natürliches, die Zellatmung katalysierendes Redox-System. — *Naturwissenschaften*, Jahrg. 21, 1933, S. 177.

**Friedheim, E[rnst]-A.-H., Susz, B[ernard] et Baer, J[ean]-G[eorges].** Sur l'énergie d'activation et le coefficient de température d'une réaction biologique. *La respiration des larves de Diphyllobothrium latum.* [Avec 2 fig.] — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 50, 1933, p. 177-182.

**Glatz, G. v. Rossier, Paul-H.**

**Grüter, F. s. Fellenberg, Theodor von.**

**Karrer, P[aul] und Morf, R[udolf].** Synthese des Perhydro-vitamins-A. Reinigung der Vitamin-A-Präparate. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 625-641.

**Karrer, P[aul]** und **Zehnder, F.** Vitamin C (Ascorbinsäure) als Aktivator katheptischer Enzyme I. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 701-703.

**Karrer, P[aul]**, **Klussmann, Erika** und **Euler, H[ans]** von. Ueber das A-Vitamin in der Leber von *Hippoglossus hippoglossus* L. — *Arkiv Kemi, Mineral. Geol.* Bd. 10, Abt. B, Nr. 16, 1932.

**Karrer, P[aul]**, **Schöpp, K.** und **Zehnder, F.** Zur Kenntnis des Vitamins C. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 1161-1163.

**Karrer, P[aul]**, **Schwarzenbach, G[erold]** und **Schöpp, K.** Ueber Vitamin C. 4. Mitteilung. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 302-306.

**Karrer, P[aul]**, **Salomon, H[arry]**, **Morf, R[udolf]** und **Schöpp, K.** Zur Kenntnis des antiskorbutischen Vitamins (Vitamin C, Ascorbinsäure) — *Biochem. Zeitschr.* Bd. 258, 1933, S. 4. — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, 1933, S. 181-183. — *Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich*, Jahrg. 78, 1933, S. 8-14.

**Klussmann, Erika** s. **Karrer, Paul.**

**Kœstler, G[uido]**. Zur Kenntnis der chemischen Grundlagen der Gärungen im Emmentalerkäse. [Mit 3 Abb. u. 20 Tab.] — *Landw. Jahrb. der Schweiz*, Jahrg. 47, 1933, S. 156-202.

**Leo, Martin** s. **Erlenmeyer, Hans.**

**Lœwy, A[dolf]** und **Cronheim, G.** Beiträge zur Chemie der Haut. — *Biochem. Zeitschr.* Bd. 256, 1932, S. 411.

**Loewy, A[dolf]** und **Cronheim, G.** Weitere Beiträge zur Chemie der Leberverfettung. — *Biochem. Zeitschr.* Bd. 257, 1933, S. 267.

**Ludany, G. von**, und **Verzár, F[ritz]**. Der Einfluss der Milz auf den Bilirubingehalt des Blutserums. Versuche über die Wirkung von Milzexstirpation, Milzkontraktion, Anämie und Asphyxie (Untersuchungen über den Bilirubinstoffwechsel II.) — *Biochem. Zeitschr.* Bd. 257, 1933, S. 437.

**Malowan, Siegfried Laurens**. Einflus der Luftverdünnung auf den Glutathiongehalt der Leber. — *Biochem. Zeitschr.* Bd. 257, 1933, S. 437.

**Morf, Rudolf** s. **Karrer, Paul.**

**Nowinski, Victor W.** Die Beziehungen zwischen Thymocresin und Throxin beim Wachstum der Tiere. — *Biochem. Zeitschr.* Bd. 259, 1933, S. 182.

**Parhon, C. s. Abelin, Isaac.**

**Peter, J. s. Verzár, Fritz.**

- Petersen, Siegfried.** Pepsinbestimmung im Mageninhalt mit Hilfe des Pulfrich-Photometers nach Zeiss. — Mikrochemie, Bd. 12, 1932, S. 215.
- Röthlisberger, Paul.** Vergleichende Untersuchungen über den Einfluss von Thymocresin und Lymphdrüsenextrakten auf das Wachstum. — Biochem. Zeitschr. Bd. 253, 1932, S. 137.
- Rossier, P[aul-] H. et Glatz, G.** Remarques sur la courbe de dissociation de l'acide carbonique du sang. Courbes expérimentales et courbes calculées. Anémie et courbe de dissociation. [Avec 2 tabl.] — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat. 114<sup>e</sup> session, Altdorf 1933, 2<sup>e</sup> part., p. 415-419.
- Saegesser, Max.** Mineralstoffalkalität und Judgehalt von Kropfgewebe. — Biochem. Zeitschr. Bd. 254, 1932, S. 475.
- Salomon, Harry s. Karrer, Paul**
- Schöpp, K. s. Karrer, Paul.**
- Scholderer, H.** Das Verschwinden von in die Blutbahn injiziertem Bilirubin aus dieser und der Einfluss der Milz hierauf (Untersuchungen über den Bilirubinstoffwechsel III.) — Biochem. Zeitschr. Bd. 257, 1933, S. 137.
- Scholderer, H.** Untersuchungen über die Resorption von Bilirubin aus dem Darm (Untersuchungen über den Bilirubinstoffwechsel IV.) — Biochem. Zeitschr. Bd. 257, 1933, S. 145.
- Scholderer, H. s. Verzár, Fritz.**
- Scholer, Hans s. Berger, E.**
- Schwarzenbach, Gerold s. Karrer, Paul.**
- Stoll, Arthur.** Ein Gang durch biochemische Forschungsarbeiten. Mit 5 Tafeln. 8<sup>o</sup>. Berlin, J. Springer, 1933, 42 S.
- Susz, Bernard v. Friedheim, Ernst-A.-H.**
- Thomann, Gustav.** Ueber Cholesterin, Cholsäure und  $\beta$ -Santalen. — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich, 1933, 64 S.
- Trusfus, Ida v. Cherbuliez, Émile.**
- Verda, A[ntonio].** Sur la nature chimique des vitamines. Les résultats des nouvelles recherches sur les vitamines. La préparation de la vitamine C sous la forme d'une substance réductrice cristallisable (Acide hexuronique Szent-Györgyi). — Pharm. Acta Helveticae, 8<sup>e</sup> année, 1933, S. 80-81.
- Verzár, F[ritz].** Das E-Vitamin (Antisterilitäts- oder Fertilitäts- Vitamin.) — Zeitschr. f. Vitaminforschung, Bd. 1, Heft 2, April 1932. S. 116-134.
- Verzár, F[ritz].** Vitamine und innere Sekretion. Antrittsvorlesung an der Universität Basel. — Schweiz. Med. Wochenschr., Jahrg. 13, 1932, Nr. 3, 12 S.

**Verzár, F[ritz], Arvay, Alexander von, Peter, J. und Scholderer, H.** Serum-Bilirubin und Erythropoese im Hochgebirge (Untersuchungen über den Bilirubinstoffwechsel I.) — Biochem. Zeitschr. Bd. 257, 1933, S. 113.

**Verzár, Fritz s. Fischer, Elisabeth.**

**Verzár, Fritz s. Ludany, G. von.**

**Wagner-Jauregg, Th[eodor].** Ueber eine neue Klasse von Naturfarbstoffen und das Vitamin B<sub>2</sub>. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 349-350.

**Zehnder, F. s. Karrer, Paul.**

**Zenklusen, Anton.** Fortgesetzte Untersuchungen über Thymocrescin. — Biochem. Zeitschr. Bd. 252, 1932, S. 309.

### Technische Chemie.

**Alge, Arnold.** Strukturelle Änderungen kollagener Hautfasern bei der Einwirkung von Elektrolyten, Beizen und Gerbstofflösungen. [Mit Abb. im Text und auf 1 Tafel.] — Promotionsarbeit techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich. 1932, 39 S.

**Alge, Arnold s. Jovanovits, Johann Anastasius.**

**Bass, Rudolf.** Ein Beitrag zur Analyse der Azinfarbstoffe. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 403-418.

**Bernoulli, Peter F.** Quantitative Untersuchungen über die Wirkungsweise von Zusätzen beim Färben von Acetatseide mit basischen Farbstoffen. [Mit 6 Fig. u. 24 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 1226-1248.

**Blom, A[xel] V[igo].** Festigkeitseigenschaften und Aufbau von Nitrozellulosefilmen. — Kolloid-Zeitschr. Bd. 61, 1932, S. 234.

**Boas, A. und Kessler, Richard.** Die Schrotgärmethode zur Bestimmung der Backfähigkeit von Weizen und Weizenmehle. Ihre Anwendung an Inlandweizen der Ernte 1931. [Mit 3 Tab.] — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt. Bd. 23, Heft 4/5, 1932, S. 209-218.

**Bois de Chesne, Édouard.** Beitrag zur Kenntnis von Harnstoff-Formaldehyd-Kondensations- und Polymerisationsprodukten. Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich. [Mit Fig. und 1 Tafel.] — Kolloid-Beihefte, Bd. 36, Heft 11-12. 1932, S. 385-428.

- Büchi, J[akob].** Ueber die Eignung wässriger Lösungen von Trockenextrakten der Pharmacopoea Helvetica V als Ersatz für einige frischbereitete Dekokte und Infuse. — Pharm. acta Helvet. vol. 7, 1932, S. 199, 227, 361.
- Denzler, C[onrad].** Action de l'ozone sur le séchage de l'huile de lin. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, p. 807-811.
- Dubois, E. und Schmid, J.** Vergasung von Kleinkoks in eingebauten Generatoren. — Gas- u. Wasserfach, Bd. 75, 1932, S. 921.
- Fierz-David, Hans Ed[uard].** Fortschritte der Teerfarbenfabrikation und verwandter Industriezweige. (Pharmazeut. Teil bearb. von Max Dohrn.) Bd. 17. Berlin, J. Springer, 1932.
- Herzog, E[rich].** Reactionstabelle der Küpenfarbstoffe und Indigosole. Hrg. unter dem Patronat der Sektion Schweiz des Internat. Vereins der Chemiker-Koloristen. 8°. Basel, B. Wepf u. Cie., 1933, 32 S.
- Herzog, E[rich].** Untersuchung von Färbungen auf der Faser. — Melliand Textilber. Nr. 13, 1932, S. 378, 428.
- Jovanovits, J[ohann Anastasius].** Ueber die Quellung der kollagenen Hautfaser. Versuche zur Bestimmung des Beizwertes. [Mit Abb.] — Collegium, Zeitschr. des Internat. Vereins der Leder-Industrie-Chemiker, 1932, Nr. 750, 11 S.
- Jovanovits, J[ohann] A[nastasius], und Alge, A[rnold].** Strukturelle Aenderungen kollagener Hautfasern bei der Einwirkung von Elektrolyten, Beizen und Gerbstofflösungen. [Mit Abb.] — Collegium, Zeitschr. des Internat. Vereins der Leder-Industrie-Chemiker, 1932, Nr. 743, 17 S.
- Keller, Ernst.** Zur Kenntnis der blauen und grünen Schwefelfarbstoffe. — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich, 1933, 71 S.
- Kessler, Richard s. Boas, A.**
- Kutter, Fritz.** Eine Wasserenthärtungsmethode, speziell für Ammoniak-Berieselkondensatoren. — Schweiz. Brau. Rundschau, Bd. 42, 1931, S. 303.
- Kutter, Fritz.** Intensivkochen und Blasengärung. — Schweiz. Brau. Rundschau, Bd. 42, 1931, S. 123.
- Kutter, Fritz.** Zur Bestimmung des Malzextraktes bei der Sudhausausbeute-Berechnung. — Wochenschr. Brau. Bd. 49, 1932, S. 129.
- Kutter, Fritz.** Zur Diskussion des Schaumproblems. — Schweiz. Brau. Rundschau, Bd. 43, 1932, S. 57.
- Lassé, R.** Imprägnation von Wirk- und Strickwaren gegen das Netzen mit Wasser. — Melliand Textilber. Bd. 13, 1932, S. 316.

**Meyer, A.** Die Verwendung von Kupferröhren für Trinkwasserleitungen in hygienischer Hinsicht. — Monats-Bull. Schweiz. Ver. Gas- u. Wasserfach., Jahrg. 12, 1932, S. 220.

**Morcom, Alfred Rupert s. Schläpfer, Paul.**

**Schläpfer, P[aul].** Ueber die Bewertung von Gaskohlen. — Monats-Bull. Schweiz. Ver. Gas-u. Wasserfach., Jahrg. 12, 1932, S. 161.

**Schläpfer, Paul, und Morcom, A[lfred] R[upert].** Beiträge zur Kenntnis der Verkokungsvorgänge. [Mit Fig.] — Diskussionsberichte hrsg. von der Eidg. Materialprüfungsanstalt an der E. T. H. in Zürich, Bericht Nr. 62, 1933, 60 S.

**Schmid, J. s. Dubois, E.**

**Stadler, O.** Ueber Gasheizwertbestimmungen mit verschiedenen Handcalorimetern. — Monats-Bull. Schweiz. Ver. Gas-u. Wasserfach. Jahrg. 12, 1932, S. 82.

**Tobler, Jakob.** Studien über Brennstoffketten. — Promotionsarb. Naturw. Techn. Hochschule Zürich, [Mit Fig.] 1933. 96 S.

**Vannotti, Franco.** Zur Kenntnis der grünen Schwefelfarbstoffe. — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich, 1933, 36 S.

**Weber, Robert.** Ueber die Bestimmung kleiner Stickoxydmengen und ihre Entfernung aus Kokereigas. [Mit Fig.] — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich. 1933, 99 S.

**Wiegner, G[eorg].** Chemische Einflüsse auf Zement und Beton im Boden (nach Versuchen von H[ermann] Gessner). — Assoc. intern. essai matériaux. Congr. Zürich 1931, I, 1932, p. 620.